

# 18. MEZINÁRODNÍ ROBOTICKÝ DEN 4. 6. 2023 10-18 VSTUP ZDARMA

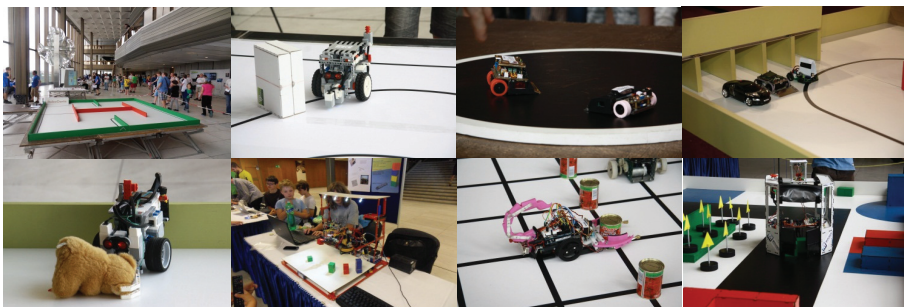


Kongresové centrum Praha, 5. května 65, Praha 4 (metro C-Vyšehrad)

## Robotické soutěže, ukázky, prezentace

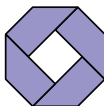
Bear Rescue – Free Style – Ketchup House – Line Follower  
MiniSumo – Puck Collect – Roadside Assistance – Toy Cleanup

<http://www.robotickyden.cz>



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

Spolek Robonika



REALPAD

EXACTEC

Valeo

JEDEROBOT.CZ

ASEL spol. s r.o.

teamIT



### Bear Rescue – Záchrana medvěda (Standard + KIT)

Ztratil se mi můj oblíbený plyšák!  
Kdo ho najde? No přece robot!



### Free Style – Volný styl

Otevřeno všem nadšencům – v přehlídce robotických projektů se předhánějí, kdo postavil nejzajímavějšího, nejužitečnějšího nebo nejlegračnějšího robota.



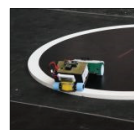
### Ketchup House – Sklad kečupu (Standard + KIT)

Dva roboty sbírají na hřišti plechovky s kečupem.  
Vyhrává ten, který jich „domů“ přiveze nejvíc.



### Line Follower – Sledovač čáry (Standard + KIT)

Roboti mají za úkol co nejrychleji sledovat černou čáru.  
Na dráze však mohou být různé překážky – rozdvojení a spojení tratě, předměty na trati, nebo přerušená trať.  
Uspěje jen ten, zdolá všechny překážky.



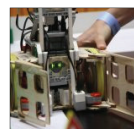
### Mini Sumo (KIT)

Úkolem robota je vytlačit protivníka z ringu.  
Robot, který zůstane v ringu déle, vyhrává.



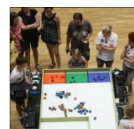
### Puck Collect – Sbírání puků (Standard + KIT)

Jeden robot sbírá modré, druhý červené puky.  
Kdo z nich jich doveze do cílové oblasti v rohu hřiště nejvíc?



### Roadside Assistance – Silniční hlídka (Beginner + Advanced)

Havárie na silnici! Překážku je třeba odstranit, místo řádně označit a náklad naložit na náhradní vozidlo. Také je třeba do elektromobilů doplnit baterie, a roboti tu jsou právě na takovou pomoc.



### Toy Cleanup – Úklid hraček (Beginner + Advanced)

Splněný sen dětí i rodičů – hračky, rozházené po pokoji, za děti roztřídí a uklidí robot 😊

Kategorie soutěží:

Standard ... volný výběr konstrukce robota, KIT ... pouze ze stavebnice  
Beginner ... dálkově řízení roboti, Advanced ... samostatní roboti